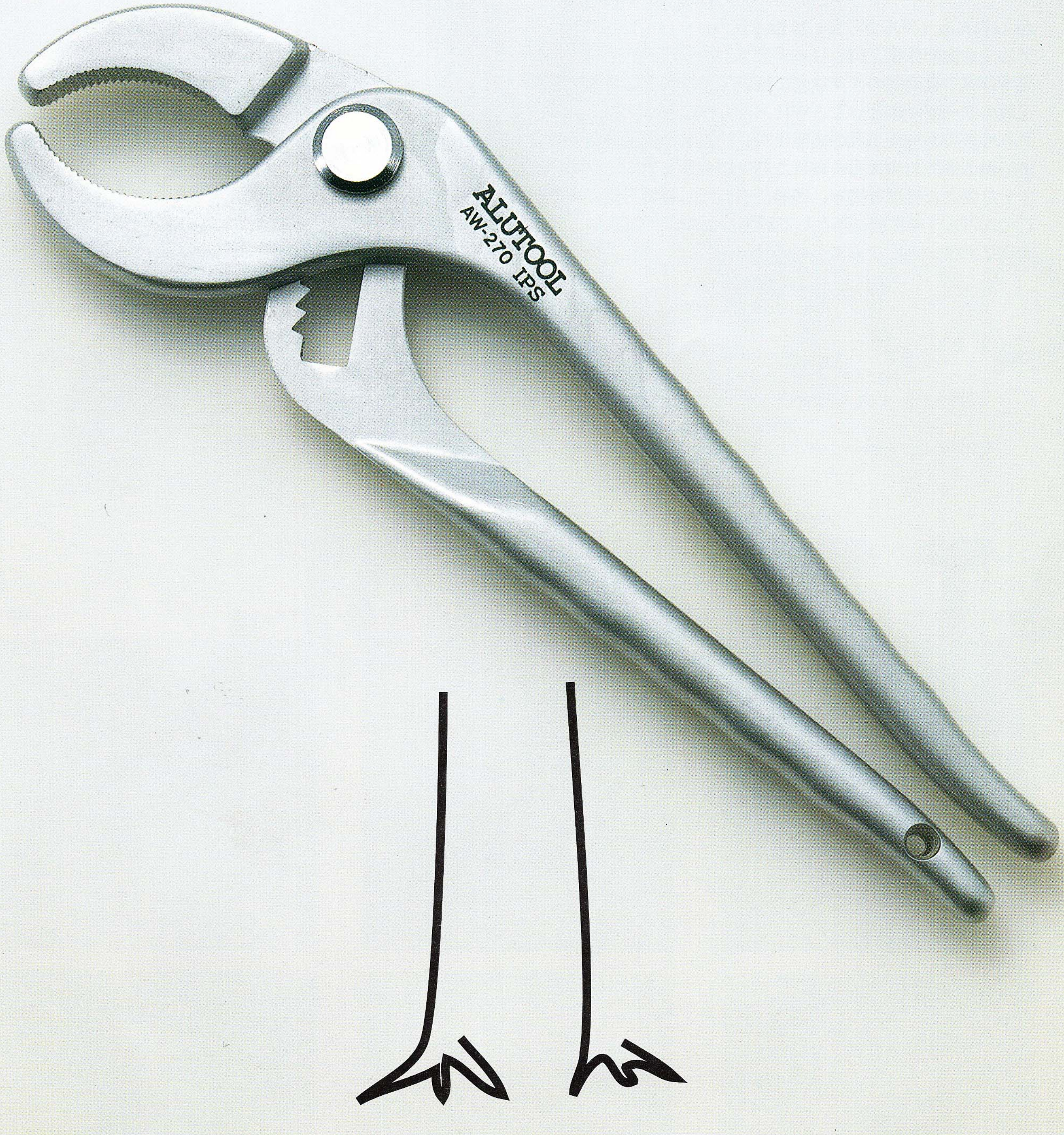
Niigata Hand Tool Cooperative Association

ALUTOOL®

超々ジュラルミン製作業工具シリーズ



ALUTOOL（アルツール）は世界初の
アルミ合金製作業工具シリーズです。
高所作業や長時間の作業などに軽量工具は大きな効果を発揮します。
工具のユーザーにとって、またメーカーにとっても
永年の夢であった工具の軽量化を、新潟県作業工具協同組合が実現しました。
航空機の構造材のために開発された超々ジュラルミン-A7001は、
十分な硬さと強度を持ち、鍛造に適した、軽量工具には理想的な素材です。
このA7001を主要材料として誕生したALUTOOLは、愛着をもって
大切にお使いいただくようにデザインされた高級工具です。



ALUTOOL®

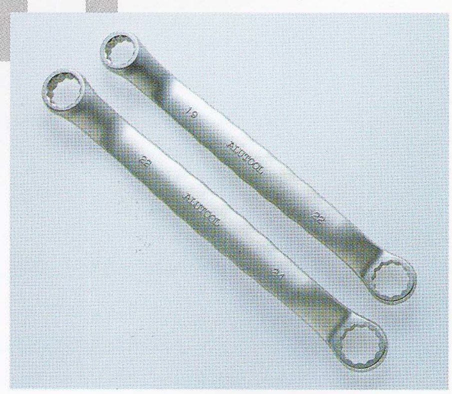
ラチェットレンチ



ドライバー（＋）

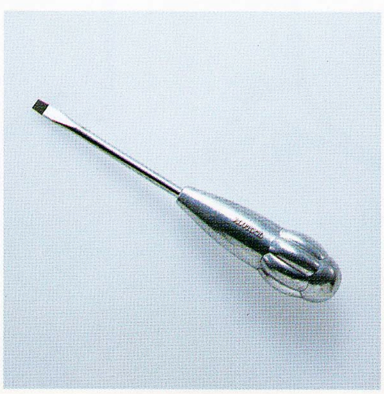


メガネレンチ





モンキレンチ



ドライバー（―）



コンビネーションレンチ

ALUTOOLの特徴

- ●軽い-従来の鉄の工具に比べて*最大で55％の軽量化に成功。
- ●強い-刃部等の要所要所には鋼を使い従来の工具に劣らない強度を獲得。
- ●使いやすい-手になじむグリップ感とバランスで、優れた操作性を実現。
- ●錆びない-いつまでも錆びにくく、水まわりの作業にも最適。
- ●リサイクル-再生に適したアルミ素材と、分解しやすい構造でリサイクル可能。
- ●美しい-アルミならではの質感と柔かく量感豊かな造形。

*従来品との重量比は製品によって異なります。ドライバーでは木やプラスチックの柄と比べた場合ALUTOOLの方が重くなっています。

ラチェットレンチ
・鋼製ラチェットレンチと同等の強度、JISメガネレンチ21mmの荷重規格適合
・ソケット部はクロムバナジウム綱使用により、強度・耐久性に優れる

ドライバー
・適度な重量感で使用時の安定感は抜群
・手にぴったりとフィットしパワーが100％ネジに伝わるグリップ形状
・軸部は強度・耐摩耗性に優れたクロムバナジウム鋼使用

メガネレンチ
・重量は従来のメガネレンチの50％
・十二角部はアルミのためナットを傷つけず、しかもR形状で強度は十分
・最大荷重はJIS相当（19mm:314N・m, 22mm:422N・m, 24mm:471N・m）
・柄部角度は45°タイプ

モンキレンチ
・重量は従来のモンキーレンチの60％以下
・くわえ部は鋼、下あご部はクロムモリブデン鋼を使用し、硬く、強く、耐久性がある
・最大荷重480N・m［49kgf・m］(JIS規格250mm強力級相当)
・最大口開き34+ 、口の傾き角度22°30′はJIS規格300mmと同じ

コンビネーションレンチ
・重量は従来のコンビネーションレンチの50％
・十二角部とスパナ部はアルミのためナットを傷つけない
・レンチの柄部角度は60°のヨーロピアンタイプ

両口スパナ
・重量は従来の両口スパナの60％
・締め付け部がアルミのためナットを傷つけない

ニッパ
・重量は従来のニッパの60％
・刃部はクロムモリブデン鋼を使用し、合理的な刃つけと完全な熱処理で切れ味、耐久性抜群
・最大切断能力　鉄線ϕ1.9mm　銅線ϕ2.6mm
・回転部はベアリング機構により滑らかに開閉

シャコ万力
・重量は従来のシャコ万力の45％
・無電解ニッケルメッキ仕上でさびにくい
・安全荷重1,000kgf、最大口開き100mm

ラジオペンチ
・重量は従来のラジオペンチの75％
・くわえ部は、ステンレス鋼に熱処理を施してあり摩耗に強く、さびにくい
・軸部は、ステンレス鋼でさびにくく、苛酷な使用に耐え、ガタツキをおさえる

ペンチ
・重量は従来のペンチの65％
・くわえ部は鋼で強度のくわえ荷重に耐える
・最大切断能力　鉄線ϕ2.0mm　銅線ϕ3.0mm
・回転部はベアリング機構により滑らかに開閉

ウォータポンププライヤ
・重量は従来の同サイズのウォータポンププライヤの75％
・JIS250mmのウォータポンププライヤと同等の荷重変形、永久ひずみ
・口開き 最大70mm、8段階の細かい調節
・本体にバネ内蔵　柄が自動的に開くのでラチェット感覚ですばやい作業

ALUTOOL

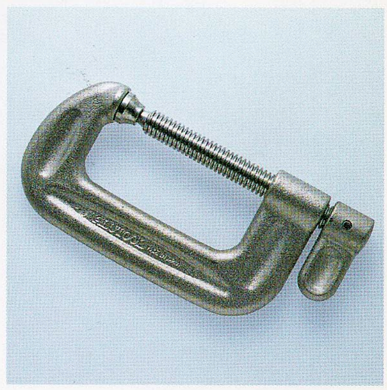
両口スパナ



ニッパ



シャコ万力





ラジオペンチ



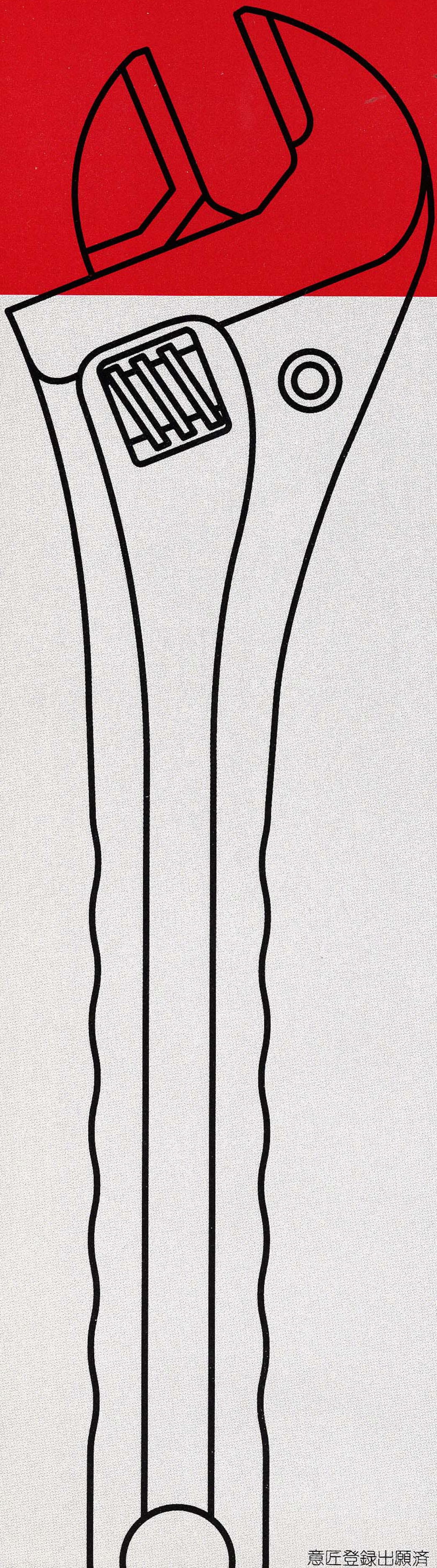
ペンチ



ウォータポンププライヤ

AIGO

ALUTOOL®



世界初！

アルミ合金製（超々ジュラルミン）モンキレンチ

アルミモンキレンチ **ALUTOOL**®は、アルミ合金材料を用いることにより、これまでにない軽量化を実現しました。

特徴

- 重量は従来のモンキレンチの60%以下
- 柄部のウエーブライン、吊り紐孔など実用性に優れたデザイン
- くわえ部は鋼、下あご部はクローム・モリブデン鋼を使用し、硬く、強く、耐久性がある

仕様

- 最大荷重480N·m [49kgf·m]（JIS規格250mm強力級相当）
- 最大口開き34^{+3}_{0}
- 口の傾き角度22° 30′ はJIS規格300mmと同じ

品　番 No.	AL-300
全　長 LENGTH	310mm
1 丁 重 量 WEIGHT/PIECE	385g
梱 包 入 数 CONTENT PER CASE	24 pcs.
梱 包 重 量 GROSS WEIGHT	12.3kgs.
梱 包 才 数 MEASUREMENT	0.0294㎥
ＪＡＮコード	4953722055000

ALUMINUM ADJUSTABLE WRENCH

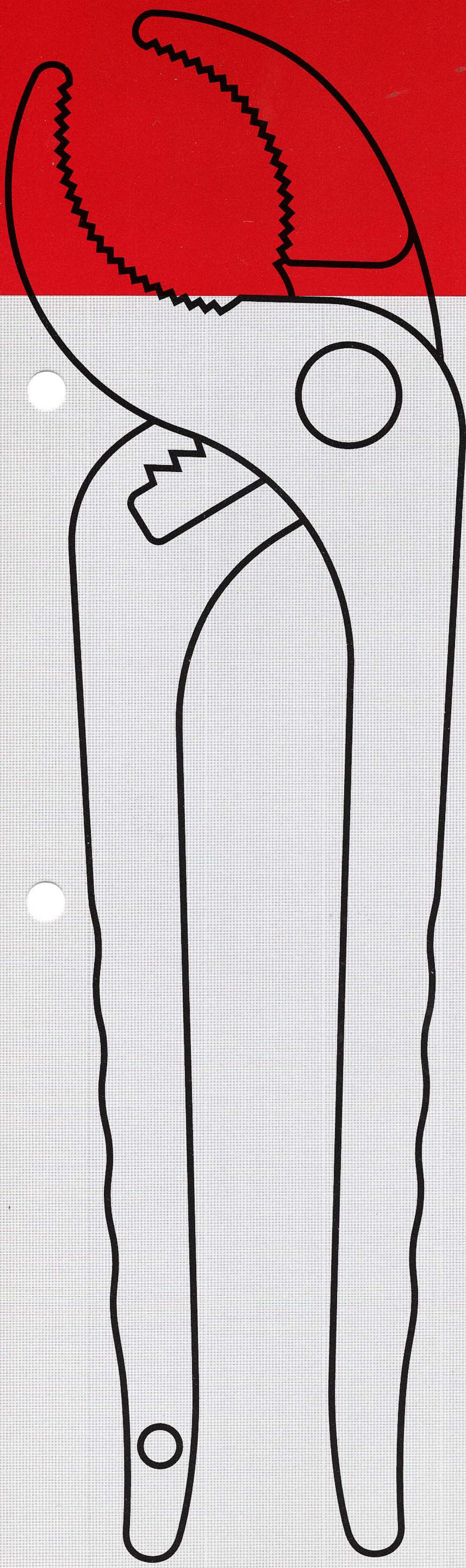
PAT.P MADE IN JAPAN



意匠登録出願済

製造元：相伍工業株式会社 新潟県三条市大字塚野目2153-5番地 TEL.0256-33-1611

ALUTOOL®



世界初！

アルミ合金製（超々ジュラルミン）ウォータポンプ プライヤ

アルミウォータポンププライヤ **ALUTOOL**® は、アルミ合金材料を用いることにより、これまでにない軽量化を実現しました。

特長

- 重量は従来の同サイズのウォータポンププライヤより25%軽量
- JIS250mmのウォータポンププライヤと同等の荷重変形、永久ひずみ
- 口開き 最大70mm、8段階の細かい調節
- 本体にバネ内蔵　柄が自動的に開くのでラチェット感覚ですばやい作業ができる
- 手にフィットする、ボリュームのあるウェーブ形状のハンドル

品番 No.	AW-270
全長 LENGTH	270mm
1丁重量 WEIGHT/PIECE	320g
梱包入数 CONTENT PERCASE	24pcs.
梱包重量 GROSS WEIGHT	8.5kg
梱包才数 MEASUREMENT	0.022m³
JANコード	4953880 490125



ALUMINUM WATER PUMP PLIERS

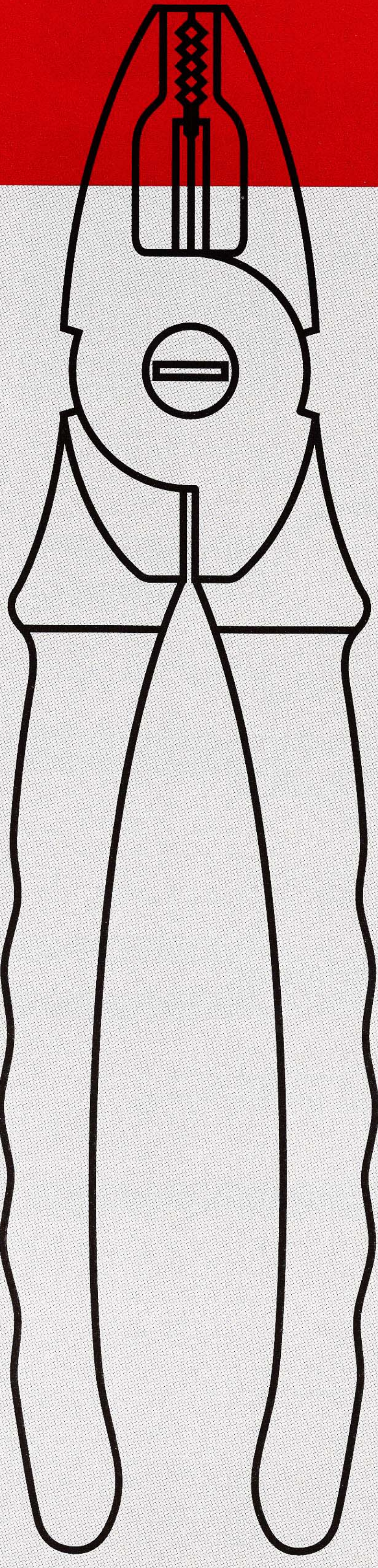
PAT.P MADE IN JAPAN

意匠登録出願済

製造元：株式会社五十嵐プライヤー
新潟県見附市坂井町1丁目4-3 TEL 0258-66-5445 FAX 0258-66-5586

ALUMINUM HAND TOOL／PRODUCED IN NIIGATA **DENKO**

ALUTOOL®



世界初！

アルミ合金製（超々ジュラルミン）ペンチ

アルミペンチ **ALUTOOL**® は、アルミ合金材料を用いることにより、これまでにない軽量化を実現しました。

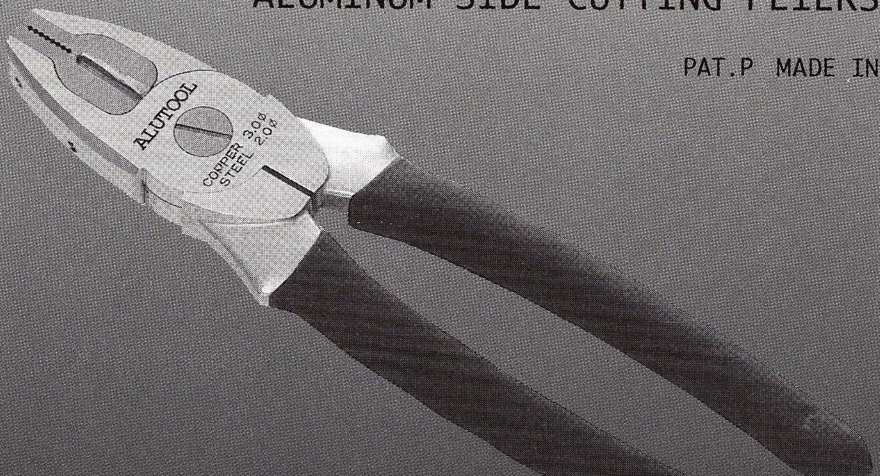
特徴

- 重量は従来のペンチの2/3
- 本体はアルミ鍛造で剛性に優れる
- 最大切断能力　鉄線φ2.0　銅線φ3.0
- くわえ部は鋼で強度のくわえ荷重に耐える
- 回転部のベアリングにより開閉が滑らか

品　番 No.	AL-200
全　長 LENGTH	200mm
1　丁　重　量 WEIGHT/PIECE	220 g
梱　包　入　数 CONTENT PERCASE	24pcs.
梱　包　重　量 GROSS WEIGHT	6.5kg.
梱　包　才　数 MEASUREMENT	0.015m³
JANコード	4954310 205258

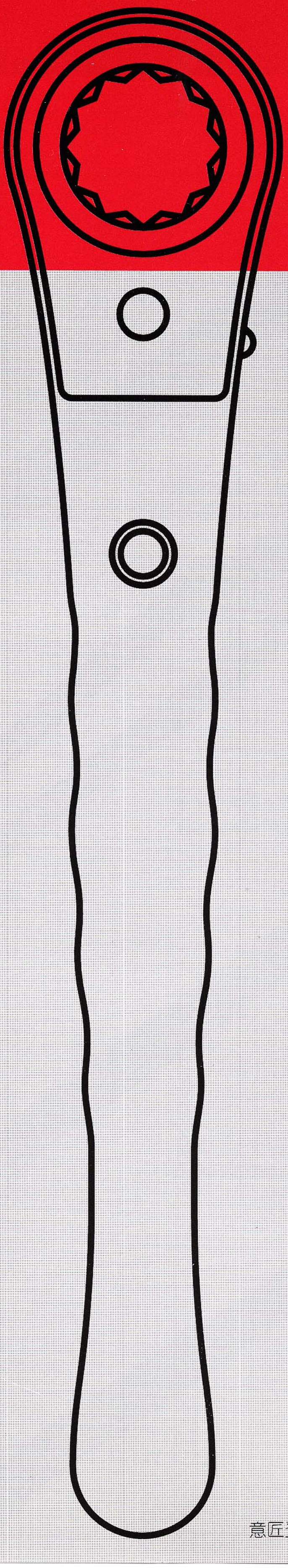
ALUMINUM SIDE CUTTING PLIERS

PAT.P MADE IN JAPAN



意匠登録出願済　特許申請済　製造元：株式会社涌井製作所　新潟県三条市大字塚野目2171番地　TEL 0256-32-0351（代）

ALUTOOL®



世界初！

アルミ合金製（超々ジュラルミン）ラチェットレンチ

アルミラチェットレンチ **ALUTOOL®** は、アルミ合金材料をハンドル部分に用いることにより、これまでにない軽量化と使用時の安定感を実現しました。

特長

- 柄部にアルミ合金材で最強の強度を持つ超々ジュラルミン使用
- 握部は程好い厚さとウエーブラインで手にピッタリとフィット
- 鋼製ラチェットレンチと同等の強度を持ち、JISメガネレンチ21mmの荷重規格値適合
- ソケット部はクロームバナジウム鋼の使用により、強度・耐久性に優れる

ALUMINUM RATCHET WRENCHES

PAT.P MADE IN JAPAN



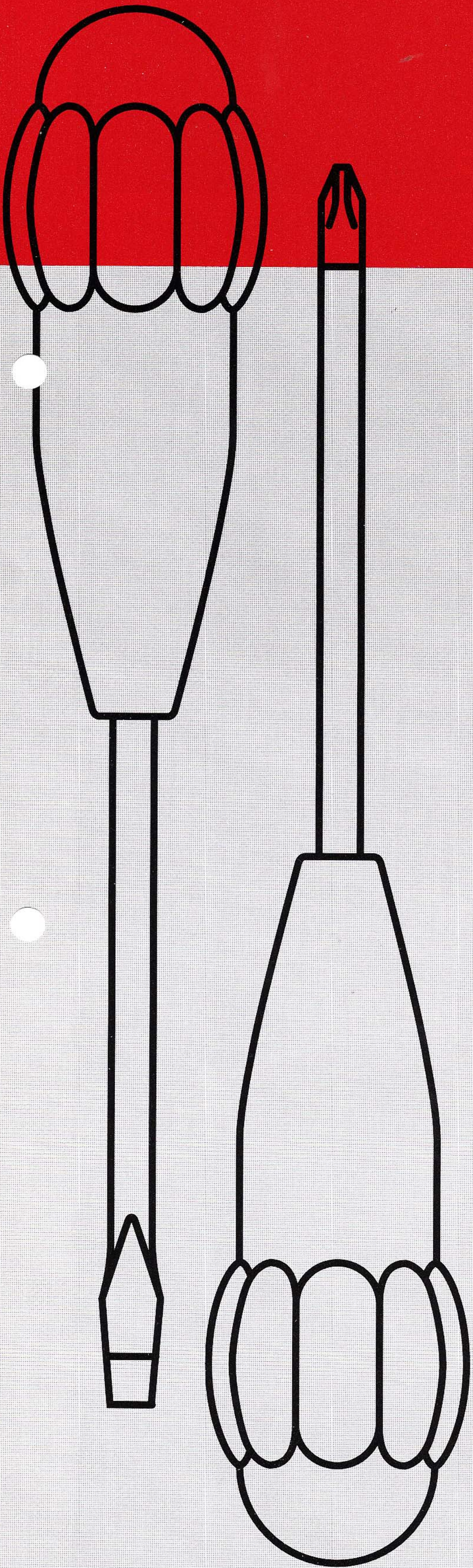
意匠登録出願済

製造元：旭金属工業株式会社
新潟県西蒲原郡吉田町大字下中野1444番地1 TEL 0256-92-7121 FAX 0256-91-1009

ALUMINUM HAND TOOL／PRODUCED IN NIIGATA

ANEX

ALUTOOL®



世界初！

アルミ合金製ドライバー

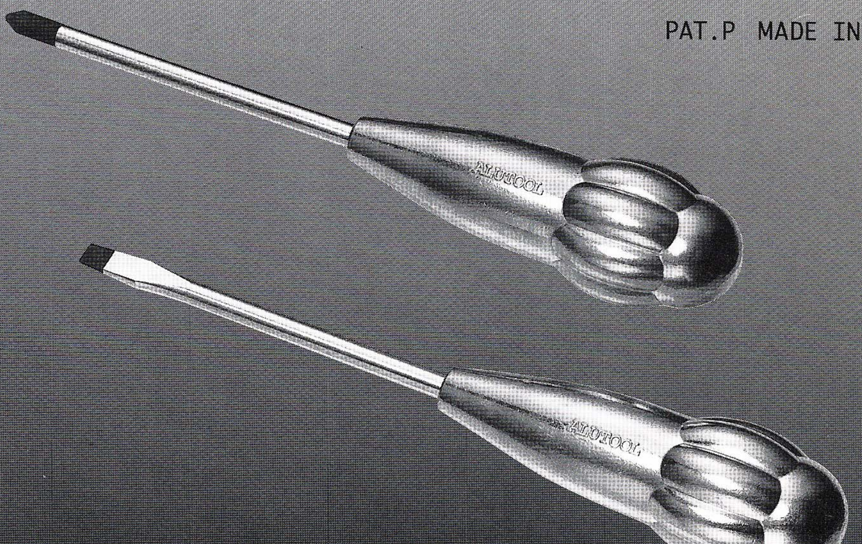
アルミドライバー **ALUTOOL®** は、アルミ合金材料をハンドル部分に用いることにより、これまでにないフォルムと使用感を実現しました。

特徴

- 手にぴったりとフィットする握り心地
- 適度な重量感があり、使用時の安定感は抜群
- グリップのパワーは100%ネジに伝わります
- さびにくいアルミ合金ハンドル
- 軸部はクロームバナジウム鋼使用により、強度・耐摩耗性に優れています

ALUMINUM SCREWDRIVER

PAT.P　MADE IN JAPAN



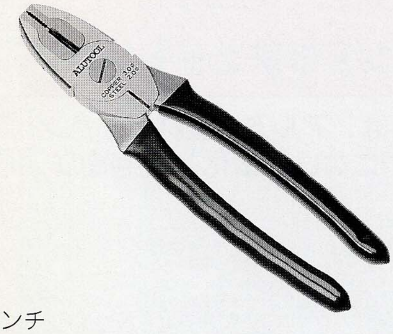
意匠登録出願済　製造元：株式会社兼古製作所　新潟県三条市大字塚野目2201番地　TEL 0256 - 32 - 6321（代）

ALUMINUM HAND TOOLS／PRODUCED IN NIIGATA PAT.P MADE IN JAPAN

ALUTOOL®

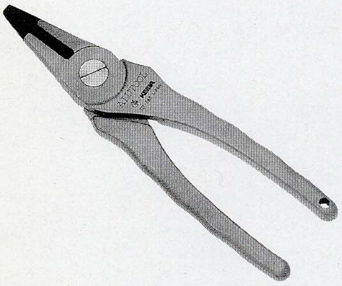
アルミ合金製（超々ジュラルミン）作業工具シリーズ

ALUTOOL® は、アルミ合金材料を用いることにより、これまでにない軽量化を実現しました。


ペンチ
ALUMINUM SIDE CUTTING PLIERS

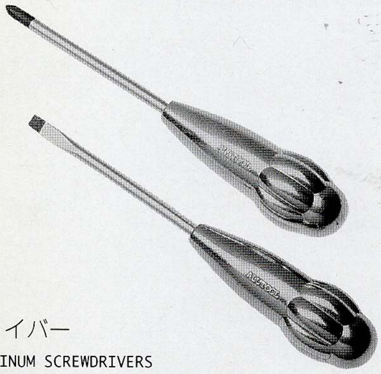

ニッパ
ALUMINUM DIAGONAL CUTTING PLIERS


モンキレンチ
ALUMINUM ADJUSTABLE WRENCHES

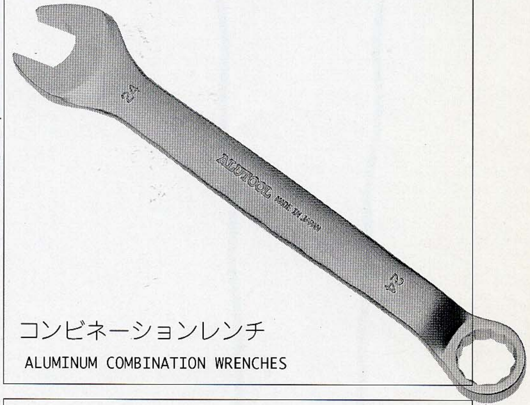

ラジオペンチ
ALUMINUM LONG NOSE PLIERS

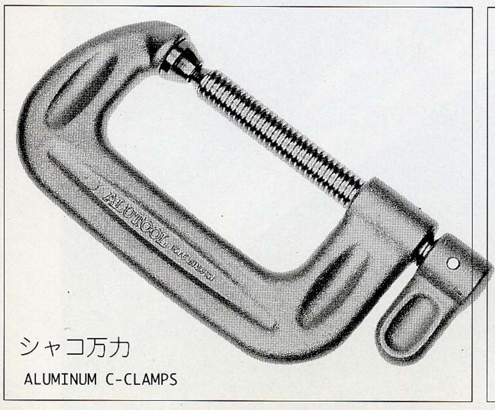

ラチェットレンチ
ALUMINUM RATCHET WRENCHES


ウォータポンププライヤ
ALUMINUM WATER PUMP PLIERS

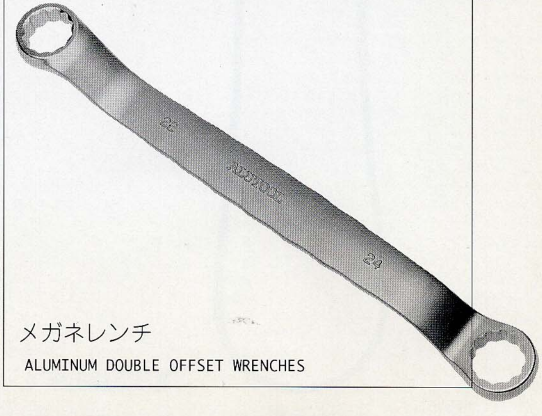

ドライバー
ALUMINUM SCREWDRIVERS


両口スパナ
ALUMINUM OPEN END WRENCHES


コンビネーションレンチ
ALUMINUM COMBINATION WRENCHES


シャコ万力
ALUMINUM C-CLAMPS

ALUTOOL®は、
新潟県作業工具協同組合で開発した
超々ジュラルミン製工具シリーズの
ブランド名です。


メガネレンチ
ALUMINUM DOUBLE OFFSET WRENCHES

3.peaks

仕上げはさびにくく、キズがつきにくい**アルマイト加工**



刃部はクロムモリブデン鋼を使用し、合理的な刃つけと完全な熱処理で切れ味、耐久性抜群

重量は従来の約60%

本体は**アルミ鍛造**で剛性に優れる

手にフィットするふっくらした使いやすいハンドル

結合部（回転部）は**ベアリング機構**によりガタツキがなく滑らかに開閉

世界初！

アルミ合金製（超々ジュラルミン）ニッパ

ALUTOOL®

アルミニッパ **ALUTOOL**® は、アルミ合金材料を用いることにより、これまでにない軽量化（従来のニッパの約60%）を実現しました。

ALUMINUM DIAGONAL CUTTING NIPPERS

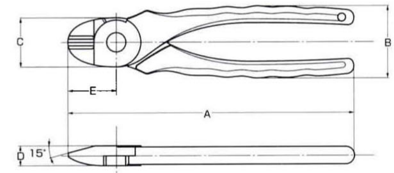
AN-190

アルミニッパ

意匠登録出願済

切る





材質:アルミ合金（本体）　クロムモリブデン鋼（刃部）
硬さ:55～62HRC（刃部）

品番	呼び寸法 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	切断能力 鉄線 (mm)	切断能力 銅線 (mm)	切断能力 プラスチック (mm)	製品重量 (g)	パッケージサイズ 高さ×巾×厚さ(mm)	入数	定価(円)一丁当り 税抜価格	JAN
AN-190	190	190	48	33	13	17	∅1.9	∅2.6	–	150	215×63×30	6	10,000	460019

※JANコードは、49ー60225を省いた下6ケタ（商品コード）を記載してあります。
（国名）（メーカーコード）

新潟県作業工具協同組合

〒955新潟県三条市須頃1丁目20
三条商工会議所会館
Tel.0256-35-4363 Fax.0256-35-4375
1-20, Sugoro, Sanjo-City, Niigata-Pref., Japan

ALUTOOL開発企業

相伍工業株式会社（モンキレンチ、メガネレンチ）
新潟県三条市大字塚野目2153-5
Tel.0256-33-1611 Fax.0256-32-0778

相場産業株式会社（コンビネーションレンチ）
新潟県三条市金子新田1691-5
Tel.0256-35-7460 Fax.0256-35-7462

旭金属工業株式会社（ラチェットレンチ）
新潟県西蒲原郡吉田町大字下中野1444-1
Tel.0256-92-7121 Fax.0256-91-1009

株式会社五十嵐プライヤー（ウォータポンププライヤ）
新潟県見附市坂井町1-4-3
Tel.0258-66-5445 Fax.0258-66-5586

池田工業株式会社（両口スパナ）
新潟県燕市大字杣木1961-4
Tel.0256-63-2664 Fax.0256-63-2666

株式会社兼古製作所（ドライバー）
新潟県三条市大字塚野目2201
Tel.0256-32-6321 Fax.0256-32-6373

株式会社スリーピークス技研（ニッパ）
新潟県三条市大字塚野目2171
Tel.0256-33-0571 Fax.0256-35-8054

佐藤技研株式会社（シャコ万力）
新潟県南蒲原郡栄町大字福島新田439-1
Tel.0256-45-5588 Fax.0256-45-5590

株式会社マルト長谷川工作所（ラジオペンチ）
新潟県三条市土場16-1
Tel.0256-33-3010 Fax.0256-34-7720

株式会社涌井製作所（ペンチ）
新潟県三条市大字塚野目2171
Tel.0256-32-0351 Fax.0256-35-8076

ALUTOOLのご購入については、
新潟県作業工具協同組合組合員各企業または
組合事務局までお問い合わせください。